

Title (en)
Self-propelled work machine

Title (de)
Selbstfahrende Arbeitsmaschine

Title (fr)
Machine de travail automobile

Publication
EP 2574230 A1 20130403 (DE)

Application
EP 12006709 A 20120926

Priority
DE 102011115268 A 20110929

Abstract (en)
The machine has a chassis (2) comprising a vehicle axis (7), which comprises support devices (8). The support devices include two support frames (10) and a unit (9) for accommodating and storing ground penetrating units (3) e.g. wheels, that support the machine against ground. The support devices comprise an adjusting device for height-changeable attachment of the unit for accommodating and storing ground penetrating units based on height of the ground penetrating units. The ground penetrating units are formed as track assemblies.

Abstract (de)
Selbstfahrende Arbeitsmaschine (1), insbesondere eine landwirtschaftliche Erntemaschine, mit einem Antriebsaggregat zur Versorgung zumindest eines Arbeitsaggregates und zumindest eines Fahrantriebs mit Antriebsenergie und mit einem zumindest eine Fahrzeugachse (7) aufweisenden Fahrgestell (2), wobei die zumindest eine Fahrzeugachse (7) im Wesentlichen aus zwei Tragrahmen (10) und Mitteln (9) zur Aufnahme und Lagerung von die Arbeitsmaschine gegenüber dem Erdboden abstützenden Bodeneingriffsmitteln (3) bestehende Tragevorrichtungen (8) umfasst, wobei die Tragevorrichtungen (8) der zumindest einen Fahrzeugachse (7) jeweils eine Verstelleinrichtung zur höhenveränderlichen Befestigung der Mittel (9) zur Aufnahme und Lagerung der die Arbeitsmaschine (1) gegenüber dem Erdboden abstützenden Bodeneingriffsmitteln (3) in Abhängigkeit von der Höhe der Bodeneingriffsmittel (3) aufweisen.

IPC 8 full level
A01D 67/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01D 67/00 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10000145 A1 20010712 - CLAAS INDUSTRIETECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] GB 1475789 A 19770610 - INT HARVESTER CO
• [XY] US 2011148053 A1 20110623 - MOTEBENNUR VIJAY [US], et al
• [I] DE 927422 C 19550509 - HEINRICH LANZ AG
• [I] US 4418783 A 19831206 - TERAOKA AKIRA [JP], et al
• [YA] US 2003020323 A1 20030130 - SMITH FRED P [US]

Cited by
BE1027577B1; BE1027577A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2574230 A1 20130403; EP 2574230 B1 20180124; DE 102011115268 A1 20130404

DOCDB simple family (application)
EP 12006709 A 20120926; DE 102011115268 A 20110929